

# Programa de tratamiento de la polilla gitana

La polilla gitana, la cual es una peste muy dañina a la agricultura, ha sido encontrada en la cercanía de su vecindario. Las orugas de la polilla gitana se alimentan en cientos variedades de plantas y pueden quitar el follaje de árboles muy rápido. Una oruga de la polilla gitana puede comer muchas hojas en un día. En el noreste de los Estados Unidos, donde llegó esta peste en los años 1800, salen millones de las orugas cada primavera. Las orugas comen el follaje en áreas grandes de los bosques. Cuando se quita el follaje de los árboles tantas veces, ellos están susceptibles a otras pestes y enfermedades que pueden causar que los árboles se mueran. También aumenta la potencial de fuego y erosión. Para proteger California del impacto negativo que causaría esta peste a su economía y medio ambiente, una cuarentena está establecida y es necesaria tomar acción de tratamiento de emergencia. California ha erradicado 28 infestaciones de la polilla gitana. La infestación en Ojai es nueva.

## Cual es el riesgo en Ojai?

Es importante encontrar y erradicar las infestaciones de la polilla gitana mientras la población esté pequeño. Para que las aplicaciones de Btk sean resultado, las aspersiones necesitan ocurrir en la primavera con la salida de las orugas jóvenes. Si la infestación de la polilla gitana crece, las orugas amenazarían los árboles de roble y también los árboles de hojas perennes, manzanita, sauce y otros árboles. La polilla gitana es una amenaza a los bosques y a las siembras agrícolas como árboles de la fruta. El departamento de alimentos y agricultura de California (CDFA) y la oficina del comisionado municipal de agricultura de su condado van a responder a las infestaciones.

## Información del Tratamiento

Empezando la semana del 9 de Marzo de 2009 va a haber aplicaciones al follaje de los árboles y plantas con *Bacillus thuringiensis kurstaki*, Btk. Btk es una bacteria que ocurre naturalmente en la tierra. Se usa Btk para controlar insectos en las siembras varias, los bosques, los árboles ornamentales y en los parques. Btk solo afecta a las orugas que comen el follaje de las plantas y los árboles. No afecta a los adultos.

Tratan las aplicaciones del follaje con una manga que está conectado a un tanque en un camión. Hacen tratamiento al follaje de todos los árboles y las plantas que están comidas por la polilla gitana en un área de 400 metros alrededor de cada propiedad donde se encuentra la polilla. Por favor ve a la hoja de preguntas y respuestas sobre Btk para más información.

## Proteger los insectos beneficiosos

Btk no afecta a las mariposas monarcas ni las abejas. CDFA ha erradicado muchas infestaciones pequeñas durante 30 años sin impactos negativos al medio ambiente.

-Las mariposas monarcas no van a ser afectados porque Btk solo afecta a las orugas. Además van a ser poquitas mariposas monarcas en Ojai durante el tratamiento porque han salido por el invierno o nunca han estado allá.

-No van a tratar las plantas que están comida por las mariposas monarcas porque la polilla gitana no come las mismas plantas. Las orugas de la mariposa monarca solo comen las hierbas lecheras. Estas plantas mueren en el invierno y no están comido por la polilla gitana.

-Las abejas no están susceptibles al Btk. La cantidad de Btk que se usa en el tratamiento no ha mostrado efectos en las abejas. No hay restricciones en usar Btk cerca a las abejas.

## Los pasos que ayuda con el tratamiento son:

- Si es posible, por favor deje abierto los candados de los cercos.
- Por favor encierre las mascotas y guarde los recipientes de agua y comida.
- Por favor retire la ropa de los tendedores.
- Por favor cierre las puertas y ventanas durante el tratamiento.
- Por favor aleje o cubra asadores, muebles de patio y juguetes.



GM Eggs



GM Larvae



GM Larva



GM Adult



GM Adult

Si usted tiene preguntas sobre el programa, por favor contacte nuestra línea de teléfono gratis al número (800) 491-1899.